

11. SINIF

TEMEL DÜZEY MATEMATİK

1. Ünite

1. **Aşağıdakilerden hangisi bir irrasyonel sayıdır?**

A) $\frac{\sqrt{0,16}}{10}$ B) $\frac{\sqrt{45}}{\sqrt{5}}$ C) $3,4\overline{6}$
D) $\frac{\sqrt{108}}{3}$ E) $7,4$

2. **Çözümlenmiş biçimleri**

$8 \cdot 10^6 + 4 \cdot 10^3 + 2 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^1$ ve

$6 \cdot 10^4 + 4 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10^1$ olan doğal sayıların toplamı kaçtır?

A) 8 604 680 B) 8 064 680 C) 86 755
D) 14 755 E) 8968

3. **$\frac{x-9}{x}$ ifadesinin alabileceği en küçük tam sayı değeri ile en büyük tam sayı değerinin toplamı kaçtır?**

A) -4 B) -2 C) 2 D) 4 E) 6

4. Dört basamaklı 18AB sayısı, iki basamaklı AB sayısının 41 katına eşittir.

Buna göre $A \cdot B$ çarpımı kaçtır?

A) 4 B) 15 C) 16 D) 18 E) 20

5. 12, 16, 20, 24, ..., 148 doğal sayıları veriliyor.

Bu doğal sayıların toplamı kaçtır?

A) 2720 B) 2800 C) 2870
D) 2916 E) 2952

6. Alya boş kumbarasına, ilk hafta 15 TL sonraki her hafta bir önceki haftadan 10 TL fazla atıyor.

Buna göre Alya'nın kumbarasında 5. ayın sonunda kaç TL birikir? (1 ayı 4 hafta alınız.)

A) 1600 B) 1800 C) 2000
D) 2100 E) 2200

7. Dört basamaklı 894a sayısı 4 ile bölünebilmektedir.

Buna göre a yerine yazılabilecek kaç farklı sayı vardır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

8. Üç basamaklı a6b sayısı 3 ile bölünebilmektedir.

Bu sayının 10 ile bölümünden kalan 5 olduğuna göre a'nın alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

A) 16 B) 15 C) 13 D) 12 E) 10

9. 1x 85y beş basamaklı sayısı 11 ile bölünebilmektedir.

$x + y = 14$ olduğuna göre y kaçtır?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 9

10. 1a7a dört basamaklı sayısı 12 ile bölünebilmektedir.

Buna göre bu sayının 5 ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

11. Dört basamaklı 42ab sayısı 15 ile bölünebilen bir çift sayı olduğuna göre $a + b$'nin en büyük değeri kaçtır?

A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

12. 27000...0 sayısının pozitif tam sayı bölenlerinin sayısı 256'dır.

Bu sayıda kaç tane sıfır rakamı bulunur?

A) 5 B) 7 C) 8 D) 10 E) 12